

المودم واستخدام شبكة الاتصال

أجهزة الكمبيوتر الشخصية المحمولة من hp

Document Part Number: 316748-172

فبراير ٢٠٠٣

يفسّر هذا الدليل كيفية توصيل كبل المودم وكبل شبكة الاتصال بالكمبيوتر المحمول.
كما يزودك بإرشادات تتعلق باستخدام المودم حول العالم.

دليل المودم واستخدام شبكة الاتصال

أجهزة الكمبيوتر الشخصية المحمولة من hp

الطبعة الأولى فبراير ٢٠٠٣

Document Part Number: 316748-172

المحتويات

١ استخدام مودم داخلي

توصيل كبل المودم ١–١
استخدام كبل RJ-11 .... ١–١
استخدام محول كبل مودم خاص بالبلد ١–٣
عرض تحديد البلد الحالي ١–٤
إضافة مواقع جديدة عند السفر ١–٤
حل المشاكل المتعلقة بالاتصالات أثناء السفر ١–٥
الوصول إلى برنامج اتصالات مثبّت مسبقاً ١–٨

٢ الاتصال بالشبكة

توصيل كبل الشبكة ٢–٢

الفصل ١

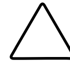
استخدام مودم داخلي

يتوفر في الكمبيوتر المحمول مودم داخلي، ومأخذ هاتف RJ-11، وبرامج تشغيل مودم مثبّتة مسبقاً، وكبل مودم.

توصيل كبل المودم

استخدام كبل RJ-11

قد يحتوي كبل المودم على دارة كابت للضجيج تمنع التداخل مع استقبال التلفزيون والراديو. ويجب أن يكون كبل المودم موصولاً بخط هاتف تمثيلي.



إنذار: قد تكون مآخذ أنظمة PBX الرقمية مشابهة لمآخذ الهاتف التمثيلي، إلاّ أنها غير متوافقة مع المودم.

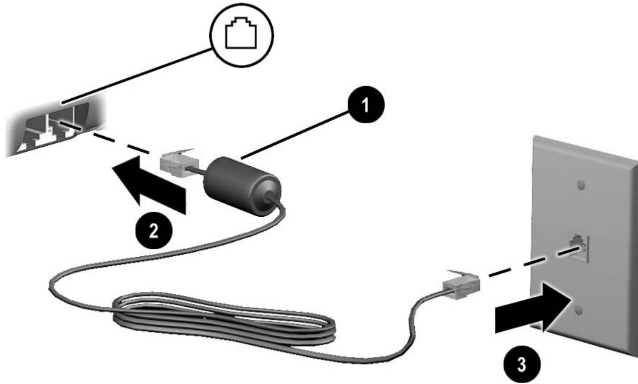
١. إذا احتوى كبل المودم على دارة كابتة للضجيج 1، فعليك توجيه طرف الكبل مع دارة كابتة الضجيج نحو الكمبيوتر المحمول.

٢. وصّل الكبل بمأخذ الهاتف RJ-11 2 على الكمبيوتر المحمول.



تحذير: لتجنّب خطر التعرّض للصعق الكهربائي أو الحريق أو إلحاق عطب بالأجهزة، لا تعمد إلى توصيل كبل الهاتف بمأخذ RJ-45.

٣. وصّل كبل المودم بمأخذ الهاتف RJ-11 3.



توصيل المودم باستخدام مأخذ RJ-11



تحذير: لتجنّب خطر التعرّض للصعق الكهربائي، تأكد على الدوام من فصل كبل المودم عن شبكة الهاتف عند فتح محتوى الكمبيوتر المحمول.

استخدام محول كبل مودم خاص بالبلد

تعتمد برامج المودم الداخلي بلداناً متعددة، ولكن مآخذ الهاتف تختلف باختلاف البلدان. لاستخدام المودم وكبل RJ-11 خارج البلد الذي اشتريت الكمبيوتر المحمول منه، عليك الحصول على محول مودم خاص بالبلد وتعريف الموقع الخاص بك في Dialing Properties.

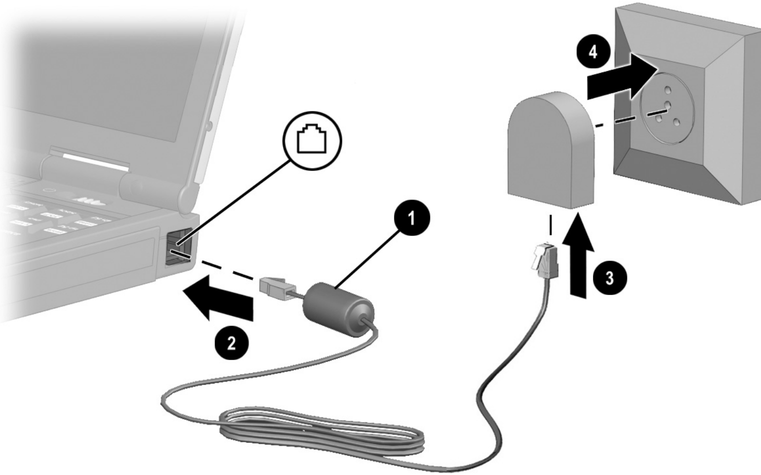
لتوصيل المودم بخط هاتف تمثيلي لا يحتوي على مأخذ الهاتف RJ-11:

١. إذا احتوى كبل المودم على دارة كابت للضجيج 1، فعليك توجيه طرف الكبل مع دارة كابت الضجيج نحو الكمبيوتر المحمول.

٢. وصّل كبل المودم بمأخذ الهاتف RJ-11 2 على الكمبيوتر المحمول.

٣. وصّل كبل المودم 3 بمحول المودم الخاص بالبلد.

٤. وصّل محول المودم الخاص بالبلد 4 بمأخذ الهاتف.



توصيل المودم باستخدام محول المودم الخاص بالبلد

عرض تحديد البلد الحالي

لعرض إعداد البلد الحالي للمودم، اتبع الخطوات التالية:

Windows 2000 Professional:

١. حدد Start > Settings > Control Panel.

٢. حدد الرمز Regional Options.

٣. تحت Settings for the Current User، شاهد اسم البلد المعروض ضمن Your Locale.

Windows XP Home وXP Professional:

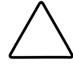
١. حدد Start > Control Panel.

٢. حدد الرمز Regional & Language Options.

٣. تحت Location، شاهد موقعك الحالي.

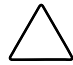
إضافة مواقع جديدة عند السفر

يكون المودم الداخلي مكوناً بحيث يفي بمقاييس التشغيل الموجودة فقط في البلد الذي اشتريت الكمبيوتر المحمول منه. وعند السفر حول العالم، يمكنك إضافة تكوينات مواقع جديدة تتوافق مع مقاييس البلدان الأخرى.



إنذار: لا تحذف إعدادات البلد الحالي للمودم. لتمكين استخدام المودم في بلدان أخرى مع المحافظة على تكوين البلد الأصلي، أضف تكويناً جديداً لكل موقع تستخدم المودم فيه.

وقد تتضمّن القوائم المنسدلة التي سيرد وصفها أدناه بلداناً لا يعتمدها المودم. ما لم تحدد أحد هذه البلدان، فإن البلد المحدد افتراضياً سيكون USA أو UK.



إنذار: قد يؤدي تحديد بلد غير ذلك الموجود فيه المودم إلى تكوين المودم بطريقة تنتهك قواعد/قوانين الاتصالات السلكية واللاسلكية في ذلك البلد. إضافة إلى ذلك، فقد لا يعمل المودم بشكل صحيح إذا لم يتم تحديد البلد بشكل مناسب.

لإضافة موقع بلد جديد، اتبع هذه الخطوات:

:Windows 2000 Professional

١. حدد Start > Settings > Control Panel.

٢. حدد الرمز Phone and Modem Options > حدد New.

٣. عيّن اسم الموقع الجديد (المنزل، العمل، الخ...).

٤. حدد Country/Region في القائمة المنسدلة.

٥. انقر فوق OK > OK.

:Windows XP Home وXP Professional

١. حدد Start > Control Panel.

٢. حدد الرمز Network and Internet Connections.

٣. حدد Phone and Modem Properties (القائمة في العمود الأيسر) > علامة التبويب Dialing Rules.

٤. حدد الزر New وعيّن اسماً له (المنزل، العمل، الخ...).

٥. حدد Country/Region في القائمة المنسدلة.

٦. انقر فوق OK > OK.

حل المشاكل المتعلقة بالاتصالات أثناء السفر

إذا كنت تواجه مشاكل في الاتصالات أثناء استخدام المودم خارج بلدك، فإن الاقتراحات التالية قد تساعدك:

- **التحقق من نوع خط الهاتف**

يتطلّب المودم خط هاتف تمثيلياً وليس رقمياً. إن خط الهاتف الموصوف كخط PBX هو عبارة عن خط رقمي عادة. أما خط الهاتف الموصوف كخط بيانات، أو خط فاكس، أو خط مودم، أو خط هاتف عادي، فهو عبارة عن خط تمثيلي على الأرجح.

■ **التحقق من نوع الطلب بالنبض أو الطلب بالطنين**

اطلب بضعة أرقام بواسطة جهاز الهاتف واستمع إلى الدقات (النبضات) أو النغمات. ثم حدد:

Windows 2000 Professional:

١. حدد Start < Settings < Control Panel.

٢. حدد الرمز Phone and Modem Options.

٣. حدد الموقع < Edit < Tone or Pulse Dialing.

٤. حدد OK < OK.

Windows XP Home وXP Professional:

١. حدد Start < Control Panel.

٢. حدد الرمز Network and Internet Connections < Phone and Modem Properties (القائمة في العمود الأيسر).

٣. حدد علامة التبويب Dialing Rules.

٤. حدد الموقع.

٥. حدد Edit < Tone or Pulse Dialing.

٦. حدد OK < OK.

■ **التحقق من رقم الهاتف الذي تطلبه واستجابة المودم البعيد**

اطلب الرقم بواسطة جهاز الهاتف، وانتظر الإجابة من المودم البعيد، ثم اقطع الاتصال.

■ **إعداد المودم بحيث يتجاهل طنين الطلب**

إذا تلقى المودم طنين طلب لا يمكنه التعرّف عليه، فلن يطلب الرقم وسيعرض رسالة الإعلام بالخطأ "No Dial Tone". استخدم الإجراءات التالية لتعيين المودم بحيث يتجاهل كافة أنواع الطنين قبل الطلب:

Windows 2000 Professional:

١. حدد Start < Settings < Control Panel.

٢. حدد الرمز Phone and Modem Options < علامة التبويب Modem.

٣. حدد المودم.

٤. حدد Properties > علامة التبويب General.

٥. امسح علامة تحديد خانة الاختيار Wait for Dial Tone Before Dialing.

٦. إذا استمريت في تلقي رسالة الإعلام بالخطأ "No Dial Tone" بعد مسح علامة تحديد خانة الاختيار:

أ. حدد Start > Settings > Control Panel > الرمز Phone and Modems Options.

ب. حدد علامة التبويب Dialing Rules.

ت. في القائمة Locations، حدد الموقع الذي تتصل منه.

ث. حدد Edit.

ج. حدد موقعك في القائمة المنسدلة لمربع Country/Region.

ح. حدد Apply > OK.

خ. حدد علامة التبويب Modem.

د. حدد المودم.

ذ. حدد Properties > علامة التبويب General.

ر. امسح علامة تحديد خانة الاختيار Wait for Dial Tone Before Dialing.

Windows XP Home وXP Professional:

١. حدد Start > Control Panel > الرمز Network and Internet Connections.

٢. حدد Phone and Modem Properties (القائمة في العمود الأيسر) > علامة التبويب Modem.

٣. حدد المودم > Properties > علامة التبويب Modem.

٤. امسح علامة تحديد خانة الاختيار Wait for Dial Tone Before Dialing.

٥. إذا استمريت في تلقي رسالة الإعلام بالخطأ "No Dial Tone" بعد مسح علامة تحديد خانة الاختيار:

أ. حدد Start > Control Panel > الرمز Network and Internet Connections.

ب. حدد Phone and Modem Properties (القائمة في العمود الأيسر).

ت. حدد علامة التبويب Dialing Rules.

ث. حدد موقعك > Edit.

ج. حدد موقعك في القائمة المنسدلة لمربع Country/Region.

ح. حدد Apply > OK.

خ. حدد علامة التبويب Modem.

د. حدد المودم > Properties.

ذ. امسح علامة تحديد خانة الاختيار Wait for Dial Tone Before Dialing.

الوصول إلى برنامج اتصالات مثبّت مسبقاً

لاستخدام برنامج مودم مثبّت مسبقاً لمضاهاة المحطة الطرفية ونقل البيانات، اتبع هذه الخطوات:

Windows 2000 Professional:

١. حدد Start > Programs > Accessories > Communications.

٢. حدد برنامج مضاهاة المحطة الطرفية المناسب أو معالج الاتصال بإنترنت.

Windows XP Home أو Windows XP Professional:

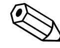
١. حدد Start > All Programs > Accessories > Communications.

٢. حدد برنامج مضاهاة الفاكس أو المحطة الطرفية المناسب أو معالج الاتصال بإنترنت.

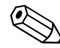
الفصل ٢

الاتصال بالشبكة

يتضمن الكمبيوتر المحمول مأخذ شبكة اتصال RJ-45، وبطاقة NIC داخلية (بطاقة واجهة شبكة الاتصال)، وبرامج تشغيل شبكة اتصال مثبتة مسبقاً، وقد يتضمن كبل شبكة اتصال.



إن استخدام شبكات الاتصال غير معتمد في Microsoft Windows XP Home، لأنه يتطلّب الاتصال بمجالات.



إذا كان الكمبيوتر المحمول متصلاً بشبكة اتصال، فقد يتوجب عليك التشاور مع المسؤول عنها قبل إدخال أي تغيير على إعداداتها.

توصيل كبل الشبكة

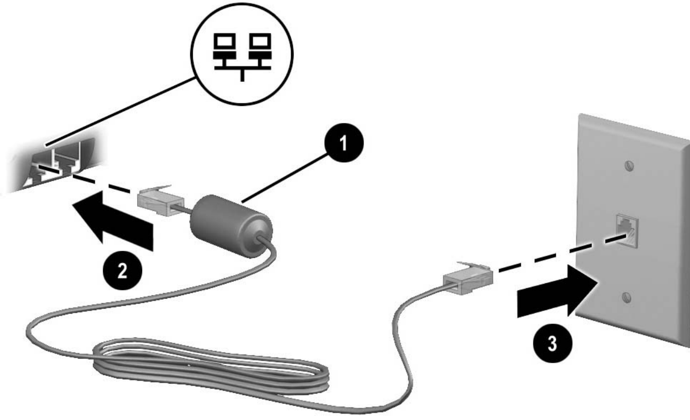
يتضمّن كبل شبكة الاتصال موصل RJ-45 يتألف من ٨ رؤوس عند كل طرف وقد يحتوي على دارة كابت للضجيج تمنع التشويش على استقبال الراديو والتلفزيون.

١. وجّه طرف كبل الشبكة بحيث تكون دارة كابت الضجيج 1 قريبة من موصل RJ-45 على الكمبيوتر المحمول.

٢. وصّل كبل شبكة الاتصال بمأخذ RJ-45 2 على الكمبيوتر المحمول.

٣. وصّل الطرف الآخر للكبل بمأخذ شبكة اتصال RJ-45 3.

٤. شغل الكمبيوتر المحمول أو عاود تشغيله.



توصيل كبل الشبكة